

Brevet N°

du 5 octobre 1983

Titre délivré : 19 JUIN 1985

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG



Monsieur le Ministre
de l'Économie et des Classes Moyennes
Service de la Propriété Intellectuelle
LUXEMBOURG

Demande de Brevet d'Invention

I. Requête

BLITOG AG, Baererstrasse 12, CH-6300 ZUG, représentée par (1)
Monsieur Jean Waxweiler, 21-25 Allée Scheffer, Luxembourg,
agissant en qualité de mandataire (2)

dépose(nt) ce cinq octobre mil neuf cent quatre-vingt-trois (3)
à 15,00 heures, au Ministère de l'Économie et des Classes Moyennes, à Luxembourg :
1. la présente requête pour l'obtention d'un brevet d'invention concernant :
Procédé d'épilation à la cire et appareil destiné à réaliser (4)
le procédé.

2. la délégation de pouvoir, datée de Zug le 31 août 1983
3. la description en langue française de l'invention en deux exemplaires;
4. une planches de dessin, en deux exemplaires;
5. la quittance des taxes versées au Bureau de l'Enregistrement à Luxembourg,
le cinq octobre mil neuf cent quatre-vingt-trois
déclare(nt) en assumant la responsabilité de cette déclaration, que l'(es) inventeur(s) est (sont) :
Henri SMAL, rue de Hermée 23, B-4480 Oupeye (5)

revendique(nt) pour la susdite demande de brevet la priorité d'une (des) demande(s) de
(6) / déposée(s) en (7) /
le / (8)

au nom de / (9)
élit(élient) pour lui (elle) et, si désigné, pour son mandataire, à Luxembourg
Jean Waxweiler, 21-25 Allée Scheffer, Luxembourg (10)

solicite(nt) la délivrance d'un brevet d'invention pour l'objet décrit et représenté dans les
annexes susmentionnées, — avec ajournement de cette délivrance à 18 mois. (11)
Le mandataire

II. Procès-verbal de Dépôt

La susdite demande de brevet d'invention a été déposée au Ministère de l'Économie et des
Classes Moyennes, Service de la Propriété Intellectuelle à Luxembourg, en date du :

05.10.1983

à 15,00 heures



Pr. le Ministre
de l'Économie et des Classes Moyennes,
p. d.

A 63007

(1) Nom, prénom, firme, adresse — (2) s'il a lieu de représentation agissant en qualité de mandataire — (3) date du dépôt
en toutes lettres — (4) titre de l'invention — (5) noms et adresses — (6) brevet, certificat d'addition, modèle d'invention —

BEST AVAILABLE COPY

Mémoire descriptif déposé à l'appui d'une demande de

B R E V E T D ' I N V E N T I O N

au nom de :

BLITOG AG

pour :

"Procédé d'épilation à la cire et appareil destiné à
réaliser le procédé".

7

La présente invention concerne l'épilation et est relative à un procédé suivant lequel l'épilation se fait à la cire.

On connaît déjà divers procédés d'épilation à la cire et le plus courant consiste à faire fondre de la cire dans un récipient chauffant, à l'étendre en une couche épaisse sur la partie du corps à épiler, à laisser durcir la cire et ensuite à arracher la bande de cire durcie, qui entraîne avec elle les poils à épiler.


Ce procédé a l'inconvénient d'être peu pratique car il provoque souvent des taches de cire et une perte plus ou moins importante de cire, même si l'utilisateur s'astreint à filtrer les déchets de cire et à les réutiliser.

Suivant un autre procédé connu une quantité de cire plus fluide est chauffée et appliquée en couche mince sur la partie du corps à épiler, l'endroit est recouvert d'une bande de tissu avant solidification de la cire et, après durcissement de la cire, la bande est arrachée avec la cire et les poils. Ici aussi, le procédé réclame l'utilisation d'un récipient chauffant pour faire fondre la cire.

Une variante de ce dernier procédé consiste à chauffer la cire renfermée dans un flacon comportant un organe distributeur à roulette.

On connaît encore un procédé consistant à utiliser une bande imprégnée d'un produit adhésif, du type bande de papier collant, à l'appliquer sur l'endroit du corps à épiler et à l'arracher après l'avoir comprimée.

Le but de l'invention est de créer un procédé



d'épilation à la cire ayant pour avantages par rapport aux procédés connus un plus grand caractère de propreté et en même temps une plus grande économie de cire, parce qu'il laisse très peu de résidu sur la peau, une plus grande facilité d'utilisation pour un meilleur rendement, et une plus grande sécurité puisqu'il rend inutiles tout récipient chauffant et toute manipulation de cire liquide chaude.

Le procédé suivant l'invention consiste à utiliser une bande préimprégnée de cire, à l'appliquer sur l'endroit du corps à épiler, de manière à provoquer l'enrobage des poils la cire étant à l'état liquide ou pâteux, à resolidifier la cire sur la bande et à arracher celle-ci avec les poils enrobés.

Suivant l'invention, la cire ayant un point de fusion supérieur à la température ambiante, la liquéfaction de la cire est provoquée avant l'enrobage par un appareil chauffant.

Encore suivant l'invention, la cire ayant un point de fusion inférieur à la température ambiante, l'enrobage se fait à température ambiante et la resolidification est réalisée par un refroidissement à l'aide d'un moyen technique approprié.


Comme moyen de chauffage on utilise avantageusement suivant l'invention pour un usage professionnel un dérouleur-enrouleur muni d'un élément chauffant et éventuellement d'un élément refroidissant.

On utilise encore avantageusement suivant l'invention pour un usage privé un organe chauffant à roulette ou patin.

Pour mieux faire comprendre l'invention celle-ci est décrite maintenant sur la base du dessin schématique annexé, à titre d'exemples uniquement, montrant en :

Figure 1 un dérouleur-enrouleur pour épilation à la cire suivant l'invention, et

Figure 2 un organe chauffant à roulette pour l'épilation à la cire suivant l'invention, à plus grande échelle.



Dans l'appareil représenté en figure 1 un rouleau de tissu 1 imprégné de cire solidifiée est monté sur un tambour 2 et la bande de tissu 3, provenant dudit rouleau, est amenée à parcourir un trajet utile A B avant de se réenrouler sur un tambour 4.


Entre les points A et B du trajet de la bande 3, la cire solidifiée est soumise à un chauffage, qui la liquéfie, ensuite elle passe sur l'endroit à épiler où la cire liquide enrobe les poils et, enfin, elle subit un refroidissement qui la résolidifie en emprisonnant les poils. Le chauffage de la cire peut être produit de toute manière appropriée mais il a paru avantageux suivant l'invention d'insérer entre deux armatures 5, 6 un élément 7 à effet Peltier. On obtient ainsi un moyen de chauffage et un moyen de refroidissement.

L'appareil de la figure 1 est appliqué sur le corps, de telle manière que la partie AB de l'appareil vienne en contact avec la surface à épiler. L'appareil est alors déplacé sur ladite surface dans le sens de la flèche C ; arrivée en A la cire de la bande se liquéfie en enrobant les poils et arrivée en B la cire s'est résolidifiée, la bande se réenroulant alors sur le tambour 4 avec la cire solidifiée et les poils arrachés.

Au lieu d'un tel appareil pour réaliser le procédé suivant l'invention on peut utiliser un organe chauffant, tel que représenté en figure 2, avec des morceaux de bande imprégnés de cire solidifiée et pourvus d'une doublure paraffinée ou analogue, la cire étant déposée légèrement en retrait des bords du support. Dans ce cas la bande étant appliquée sur l'endroit à épiler, on liquéfie également sur la peau même la cire de la bande en frottant la face supérieure de la bande avec une roulette ou patin chauffant 8, muni d'un élément chauffant approprié 9 et portée par un manche 10, on laisse ensuite se résolidifier la cire de la bande à température ambiante et puis on arrache celle-ci avec les poils enrobés.

N

On a supposé ci-dessus que la cire utilisée avait un point de fusion supérieur à la température ambiante mais avec le procédé suivant l'invention on peut aussi utiliser de la cire ayant un point de fusion inférieur à la température ambiante. Dans ce cas la bande est imprégnée de cire liquide ou pâteuse à température ambiante et resolidifiée au moyen d'un appareil refroidissant approprié avant l'arrachage.



R E V E N D I C A T I O N S

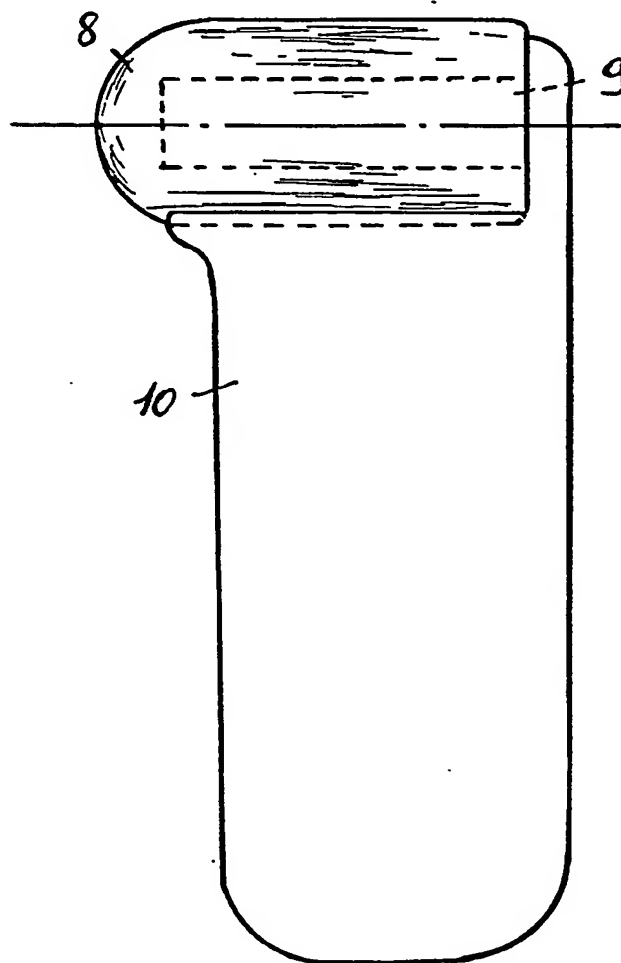
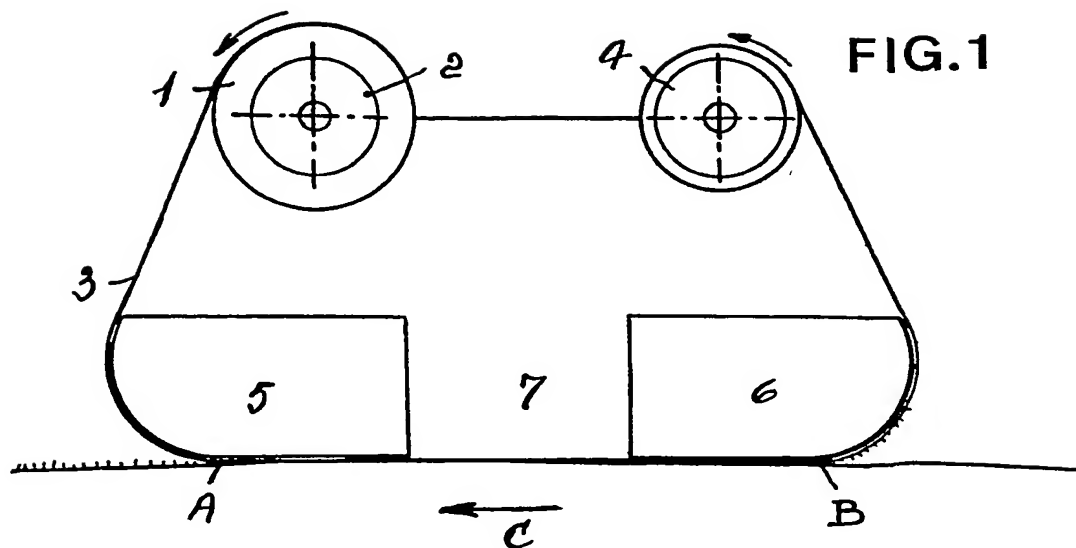
1. Procédé d'épilation à la cire, caractérisé en ce qu'il consiste à utiliser une bande préimprégnée de cire, à l'appliquer sur l'endroit du corps à épiler, de manière à provoquer l'enrobage des poils la cire étant à l'état liquide ou pâteux, à resolidifier la cire sur la bande et à arracher celle-ci avec les poils enrobés.
2. Procédé suivant la revendication 1, caractérisé en ce que, la cire ayant un point de fusion supérieur à la température ambiante, la liquéfaction de la cire est provoquée avant l'enrobage par un appareil chauffant.
3. Procédé suivant les revendications 1 et 2, caractérisé en ce que la cire est resolidifiée de manière accélérée par un refroidissement provoqué par un moyen technique approprié.
4. Procédé suivant la revendication 1, caractérisé en ce que, la cire ayant un point de fusion inférieur à la température ambiante, l'enrobage se fait à température ambiante et la resolidification est réalisée par un refroidissement à l'aide d'un moyen technique approprié.
5. Dispositif d'épilation à la cire destiné à réaliser le procédé décrit ci-dessus, caractérisé en ce qu'il consiste en un appareil dérouleur-enrouleur pour un rouleau de tissu ou autre support imprégné de cire solidifiée et qui comporte à l'endroit du déroulement de la bande destiné à mettre en contact la bande avec la peau un moyen de chauffage.
6. Dispositif suivant la revendication 5, caractérisé en ce que vers la fin du contact de la bande avec la peau l'appareil est pourvu d'un moyen de refroidissement.
7. Dispositif suivant les revendications 5 et 6, caractérisé en ce que les moyens de chauffage et de refroidissement sont constitués par deux armatures, entre lesquelles est disposé un élément à effet Peltier, de manière à produire un chauffage suivi d'un refroidissement dans le sens du déroulement de la bande.

U

8. Dispositif d'épilation à la cire destiné à réaliser le procédé décrit en revendications 1 et 2, caractérisé en ce que le moyen de chauffage est constitué par un élément à roulette ou patin renfermant un organe chauffant et est associé à des bandes de tissu ou autres supports imprégnés de cire solidifiée et pourvus d'une doublure paraffinée ou analogue, la cire étant déposée légèrement en retrait des bords du support.

9. Dispositif d'épilation à la cire tel que décrit ci-dessus et représenté au dessin en figure 1 ou 2.

De. v. weets



Conway

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☒ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER: _____**

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.